(43) 国際公開日
2006年6月29日 (29.06.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/068037 A1

(51) 国際特許分類:

A61B 5/0245 (2006.01)

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2005/023117

(22) 国際出願日:

2005年12月16日 (16.12.2005)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願 2004-367975

2004年12月20日 (20.12.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): セイコー
インスツル株式会社 (SEIKO INSTRUMENTS INC.)
[JP/JP]; 〒2618507 千葉県千葉市美浜区中瀬1丁目
8番地 Chiba (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 仲村 隆 (NAKA-
MURA, Takashi) [JP/JP]; 〒2618507 千葉県千葉市美

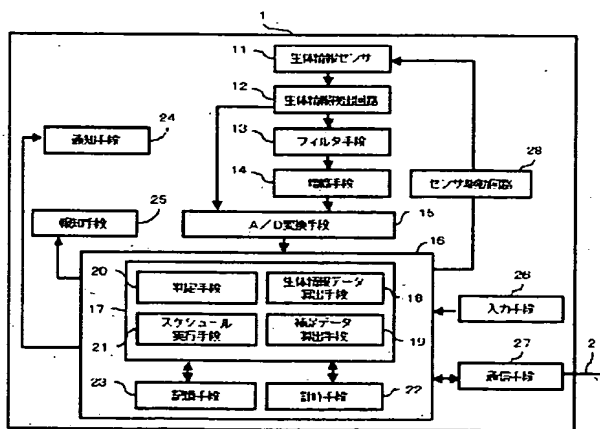
浜区中瀬1丁目8番地 セイコーインスツル株式会社
内 Chiba (JP). 前川 和也 (MAEGAWA, Kazuya) [JP/JP];
〒2618507 千葉県千葉市美浜区中瀬1丁目8番地 セ
イコーインスツル株式会社内 Chiba (JP). 守屋 宏一
(MORIYA, Koichi) [JP/JP]; 〒2618507 千葉県千葉市美
浜区中瀬1丁目8番地 セイコーインスツル株式会
社内 Chiba (JP). 宮原 慎一郎 (MIYAHARA, Shinichiro)
[JP/JP]; 〒2618507 千葉県千葉市美浜区中瀬1丁目
8番地 セイコーインスツル株式会社内 Chiba (JP). 高
野 香 (TAKANO, Kaori) [JP/JP]; 〒2618507 千葉県千
葉市美浜区中瀬1丁目8番地 セイコーインスツル
株式会社内 Chiba (JP).

(74) 代理人: 松下 義治 (MATSUSHITA, Yoshiharu);
〒1500012 東京都渋谷区広尾1丁目11番2号
A I O S 広尾ビル807号 Tokyo (JP).(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

[続葉有]

(54) Title: LIVING BODY INFORMATION DETECTION DEVICE

(54) 発明の名称: 生体情報検出装置



- 24 INFORMING MEANS
- 25 REPORTING MEANS
- 11 LIVING BODY INFORMATION SENSOR
- 12 LIVING BODY INFORMATION DETECTION CIRCUIT
- 13 FILTER MEANS
- 14 AMPLIFICATION MEANS
- 15 A/D CONVERSION MEANS
- 28 SENSOR DRIVE CIRCUIT
- 20 DETERMINATION MEANS
- 21 SCHEDULE EXECUTION MEANS
- 23 STORAGE MEANS
- 18 LIVING BODY INFORMATION DATA CALCULATION MEANS
- 19 SUPPLEMENTARY DATA CALCULATION MEANS
- 22 TIMER MEANS
- 26 INPUT MEANS
- 27 COMMUNICATION MEANS

(57) Abstract: A living body information detection device capable of determining movement conditions of a subject while living body information of the subject is detected. The living body information detection device has a living body information detection means that comes into contact with a subject to detect living body information of the subject for a predetermined sampling period and outputs a living body signal; a living body information data calculation means that processes the living body signal to calculate living body information data; a supplementary-data calculation means that calculates an average value of the amount of variation per hour of data obtained by digitizing the living body signal, the average value being data supplementary to the living body information data; and a data storage means that stores the living body information data and the supplementary data such that both of them are associated with each other.

(57) 要約: 本発明は、生体情報を検出している時の、被験者の動作状態を判断可能な生体情報検出装置に関する。本発明の生体情報検出装置は、被験者に接触して該被験者の生体情報を予め決められたサンプリング期間検出し、生体信号を出力する生体情報検出手段と、記生体信号を処理し、生体情報データを算出する生体情報データ算出手段と、生体信号をデジタル化したデータの、時間あたりの変動量の平均値を、生体情報データの補足データとして算出する補足データ算出手段と、生体情報データと前記補足データとを関連付けて記憶するデータ記憶手段とを備える。



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。